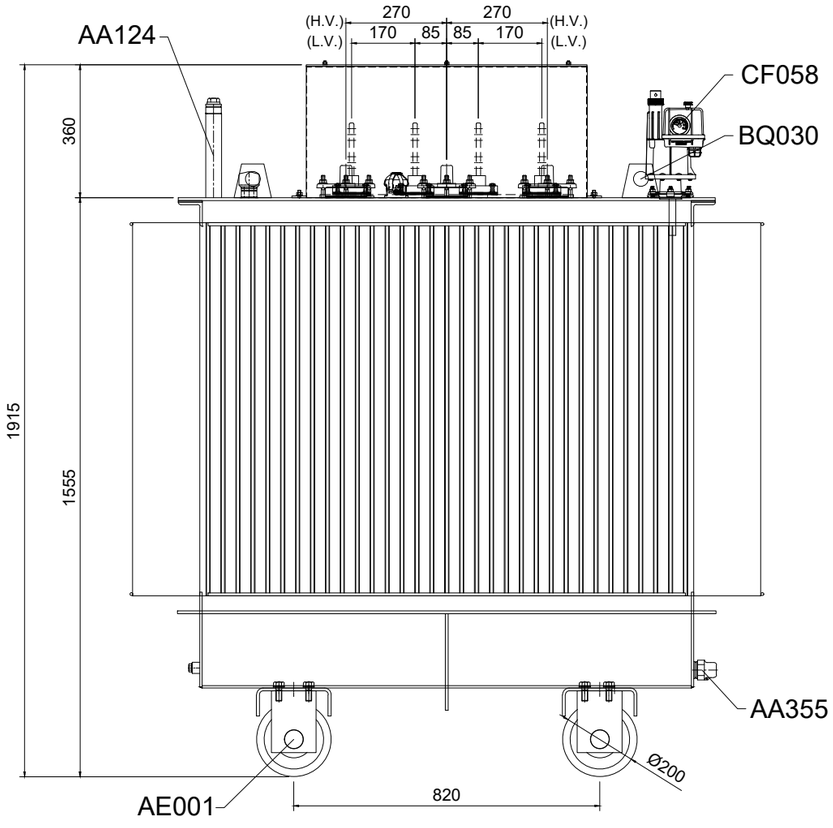
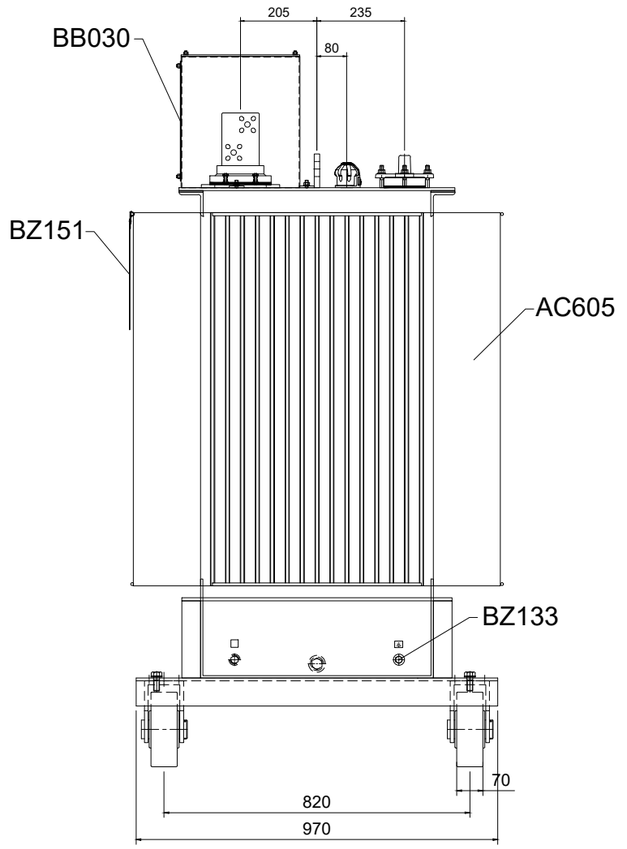
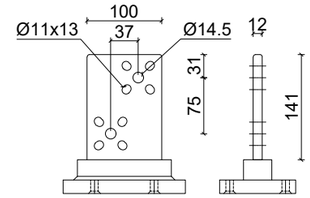
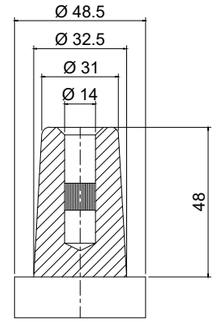




DETAIL DE LA BORNE BT

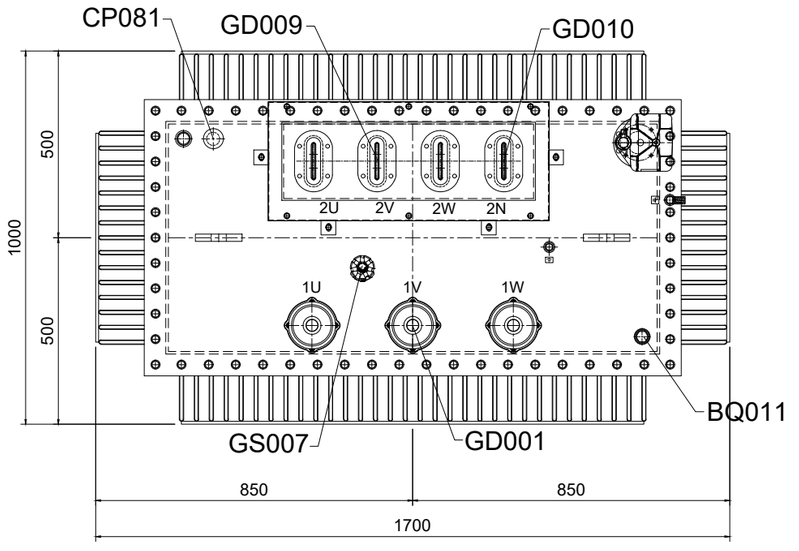


DETAIL DE LA BORNE HT INTERFACE A



POIDS	VALEURS CALCULEES
PARTIE ACTIVE	2,20 t.
TOTAL	3,39 t.
CODE COULEUR DE LA COUCHE EXTERNE : RAL7033	

VALEURS ELECTRIQUES	
PUISSANCE	1250 kVA
COUPLAGE	Dyn 11
HT / MT TENSION	20 / 0,41 kV
HT / MT COURANT	36,08 / 1760,21 A.
PLAGE DE REGLAGE	± 2 x 500 V
FREQUENCE	50 Hz



AA124	VANNE DE REMPLISSAGE D'HUILE		
AA355	VANNE DE VIDANGE-BAS DE CUVE	NW 31	
AC605	RADIATEURS DE TYPE ONDULE		
AE001	GALLET		
BB030	CAPOT BT		
BQ011	DOIGT DE GANT DE RESERVE POUR THERMOMETRE		
BQ030	ANNEAU DE LEVAGE (POUR LA PARTIE ACTIVE)		
BZ133	BORNE DE M.A.L.T. DE LA CUVE	M12	
BZ151	PLAQUE SIGNALETIQUE		4808705
CF058	RELAIS DE PROTECTION HERMETIQUE	D.M.C.R	
CP081	SOUPAPE DE SECURITE	PSV-35	ARES
GD001	TRAVERSEE (HT)	24kV, 250 A	VENETA
GD009	TRAVERSEE (BT)	1,1kV, 2500 A	COMEM
GD010	TRAVERSEE (BT-N)	1,1kV, 2500 A	COMEM
GS007	CHANGEUR DE PRISE HORS CHARGE	20kV, 30A, 5 Pos	

Modification	Date	Préparé Par	Contrôlé Par	Approuvé Par	Commentaire
00	10.05.23	F.ULUSSN	S.ATIK	MN.NOGAY	Premiére édition

Projet :
YTH 1250 - 24
DALKIA - Stock Order 10

Réf. Projet	Réf. Commande	Réf. série du trans.
7388	2007095	82321..324

Toutes les mesures sont en millimétres

Dimensions sans tolérances acc. to ISO 2768 coarse

Traitement de surface : ISO 1302

BALIKESİR ELEKTROMEKANİK SANAYİ TESİSLERİ A.Ş.

Définition :
PLAN D'ENCOMBREMENT

Réf. Plan : 4808704

Echelle	Sheet No	Total Sheet	Size
* / *	1	1	A2

This document is the exclusive property of BEST A.Ş. and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.

Ø7

dalkia electrotechnics
GROUPE **EDF**

Dalkia Electrotechnics IG , ZI de Berlincan - 8 bis avenue de Berlincan - 33160 St Médard en Jalles Tél : 05 56 08 36 91 - www.dalkiaelectrotechnics.fr

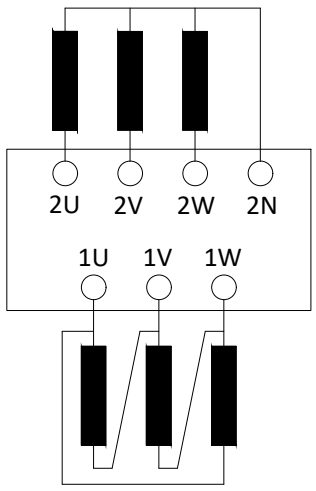
Transformateur Triphasé Hermétique Immergé dans l'huile

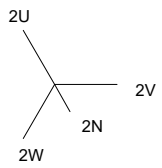
Type YTH 1250 / 24	N°de série *	Mois / Année * / *	Nombre de Phases 3
Puissance Nom. 1250 kVA	Couplage Dyn 11	Fréquence 50 Hz	Norme(s) CEI 60076-1 & EN 50588-1

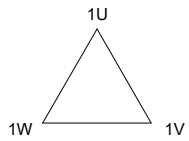
Tension nominale (V)		Courant Nominal (A)		Impédance de Court-circuit
HT	BT	HT	BT	
20000	410	36,08	1760,21	Pos. 1 * %

Isolation nominale HT LI : 125 kV AC : 50 kV / BT LI : - kV AC : 3 kV		Pos. 3 * %
Courant de Court-circuit et Durée HT * kA / BT * kA 2 sec.		Pos. 5 * %
Température Ambiante -25 / 40 °C	Echauffement K (Enroulement/Huile) 65 / 60 K	Classe d'isolation A
Type d'huile (IEC 60296) *	La quantité d'huile à drainer à+20 °C 0 lt.	Refroidissement ONAN
Poids Total 3,39 t / Poids de l'huile * t	Poids de la partie active 2,20 t	Altitude ≤ 1000 m
Matériau du Noyau GOS / Poids du Noyau 1,27 t	Nature des enroulements AL / AL	Poids des enroulements 0,59 t
Pertes à vide / en charge * / * kW	PEI et SPEI * / * %	

Changeur de prise HT (Réglage : ±2 x 500V)		
Pos	Tension (V)	Courant (A)
1	19000	37,98
2	19500	37,01
3	20000	36,08
4	20500	35,20
5	21000	34,37







Transformateurs de Courant					
Pos	Phase	Connexion	A	Classe	VA
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ATTENTION !
TRANSFORMATEUR HERMÉTİQUEMENT FERMÉ.LE TRANSFORMATEUR EST REMPLI D'HUILE COMME ETANT HERMETIQUE ET PRET A FONCTIONNER.
NE L'OUVREZ PAS ! NE PAS VENTILER LES BORNES !

Fabriqué Par
ORGANIZE SANAYI BOLGESI 7. Cd. No:1
10100 ALTIEYLUL - BALIKESIR / TÜRKİYE
Tel: +902662811070

CE TSE Fabriqué en Türkiye

4808705

230

200

00	09.05.23	F.ULUSSN	O.KAYA	R.TAYSI	Première édition
Modification	Date	Préparé par	Contrôlé par	Approuvé par	Commentaire

Projet :
YTH 1250 - 24
DALKIA - Stock Order 10

Réf. Projet	Réf. Commande	Réf. série du trans.
7388	2007095	82321..324

Toutes les mesures sont en millimètres.
Dimensions sans tolérances to ISO 2768 coarse
Traitement de surface : ISO 1302

BALIKESİR ELEKTROMEKANİK SANAYİ TESİSLERİ A.Ş.

Définition :
PLAQUE SIGNALETIQUE

Réf. Plan :
4808705

Echelle		Sheet No	Total Sheet	Size
* / *		1	1	A4

This document is the exclusive property of BEST A.Ş. and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.

Spécifications techniques

Référence ID
7388 - 2007095 - R00

1. Données techniques du transformateur

1.1	Type	:	YTH 1250/24	
1.2	Puissance nominale	:	1250	kVA
1.3	Tension à vide	:	20/0,41	kV
1.4	Groupe de couplage	:	Dyn11	
1.5	Plage de réglage	:	20 kV ±2x500V	Hors-charge
1.6	Mode de refroidissement	:	ONAN	
1.7	Fréquence	:	50	Hz
1.8	Impédance de court-circuit (à 75 °C & prise médiane)	:	6	%
1.9	Normes applicable	:	IEC 60076	
1.10	Nature des conducteurs	:	Aluminum-Aluminum	
1.11	Type d'huile	:	Shell Diala S4 ZX-I ou équi.	
1.12	Systeme de préservation d'huile	:	Type hermétique	
1.13	Type de cuve	:	Cuve ondulée	
1.14	Protection de la surface	:	Peinture Standard, Ral 7033	
1.15	Construction de la base	:	Avec galets	

2. Caractéristiques de Performance

2.1	Pertes à vide	:	0,855	kW
2.2	Pertes en charge (à 75 °C & prise médiane)	:	9,5	kW
2.3	Echauffement (Huile/Enroulement)	:	60/65	K
2.4	Durée de tenue au court-circuit	:	2	s
2.5	Service	:	Continue	

Rem. *1.1. Les pertes à vides sont garanties à la tension nominale, les pertes en charge sont garanties pour la prise médiane à la puissance nominale.*
2.Les pertes sont selon EcoDesign Tier-2.

3. Conditions ambiantes de conception

3.1	Température ambiante maximale	:	40	˚C
3.2	Altitude de fonctionnement	:	≤ 1000	m

4. Niveaux d'isolement

		Um (kV)		Tension de tenue au choc de foudre (kV, 1.2µs)		Tension de tenue (kV, 1min | 50Hz)
4.1	HT	24	:	125	-	50
4.2	BT	1,1	:	-	-	3

5.Traversées

			Type	Terminaison
5.1	HT	:	Embrochable	Dans l'air
5.2	BT	:	Passe-Barre	Sur couvercle, conducteurs sous boite a câbles

Rem. *1. Les connecteurs pour les traversées embrochables ne font pas partie de la livraison.*

6. Dimensions

			Total (mm)	Au transport (mm)
6.1	Largeur	:	1000	1000
6.2	Longueur	:	1700	1700
6.3	Hauteur	:	1915	1915
6.5	Entraxe des galets/rails	:	820	-

7. Poids

7.1	Poids total	:	3390	kg
7.2	Poids d'huile	:	613	kg
7.3	Poids de la partie active	:	2200	kg
7.4	Poids au transport	:	3390	kg

Accessoires: *Relais de protection(DGPT2), dispositif de surpression (sans contact), vanne de vidange, anneaux de levage.*